



CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
REGIONAL DIRECTORATE – KOLKATA
502 Southend Conclave, 6th Floor, 1582 Rajdanga Main Road, Kolkata- 700107



ANALYSIS REPORT विश्लेषण आख्या

TC-7001

ULR No: TC700124000000061F

Samples Registration No. & Date नमूने की पंजीकरण सं. एवं तिथि	: RDKL/WW/2324/SR00090, 03/01/2024	Report No. & Date of Issue आख्या सं एवं जारी करने की तिथि	: RDKL/2324/WW/00276,09/02/2024
Analysis Request Division/Organization विश्लेषण अनुरोध प्रभाग/संगठन	: RD Kolkata	Report sent to (Name,Mobile no. & Address of Indentor) आख्या किसे जारी की गयी (नाम एवं प्रभाग)	: DH of RD Kolkata
Sample Details नमूना विवरण	: 3 drains of Naihati	Sample Matrix नमूना मैट्रिक्स	: Waste Water
Sample Collected by नमूने एकत्रित करने वाले का नाम	: Suvanka Dutta,Priti Saha	Date & Time of Sample Receipt नमूने प्राप्ति की तिथि एवं समय	: 04/01/2024 11:53 AM
Sampling Plan Preference नमूनाकरण योजना प्राथमिकता	: RDKL/WW/2324/SP00096	Sample Analysis Period नमूने के विश्लेषण की अवधि	: 04/01/2024 to 15/01/2024
Report Status रिपोर्ट स्थिति	: Final		

Sr.No	Date of Sample Collection नमूना संग्रहण की तिथि	Field Code नमूना स्थल	Ammonical Nitrogen	Arsenic	Biochemical Oxygen Demand (20 deg. C for 5 days & 27 deg.C for 3 days)	Cadmium	Chemical Oxygen Demand	Chloride	Chromium	Copper	Iron	Lead	Manganese	Nickel	NO3- N	pH	Phosphate - P
1	03/01/2024	RG	6	BDL	75	BDL	242	52	23	35	2431	30	793	BDL	0.03	6.5	0.93
2	03/01/2024	GS	19	BDL	40	BDL	147	79	32	74	5066	50	464	14	0.01	6.6	2.16
3	03/01/2024	GN	9	BDL	180	BDL	718	91	22	12	1556	48	201	BDL	0.02	7	0.73

BDL : Below Deduction Limit कटौती सीमा से नीचे

Analyst

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Md Abdur Rafique

Abhijit Pathak

Doc: CB/RDK/TR/QR/7.8/2	Issue No.:01	Revision No :01	Issue Date:20/01/2020	Revision Date: 08/12/2022	Page No. : 1/4
-------------------------	--------------	-----------------	-----------------------	---------------------------	----------------

This is a computer-generated Report. No signature is required. यह एक कंप्यूटर जनित रिपोर्ट है. किसी हस्ताक्षर की आवश्यकता नहीं है.



CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
REGIONAL DIRECTORATE – KOLKATA
502 Southend Conclave, 6th Floor, 1582 Rajdanga Main Road, Kolkata- 700107



ANALYSIS REPORT विश्लेषण आख्या

TC-7001

ULR No: TC700124000000061F

Sr.No	Date of Sample Collection नमूना संग्रहण की तिथि	Field Code नमूना स्थल	Sulphate	Total Dissolve Solids	Total Suspended Solids	Zinc
1	03/01/2024	RG	30	278	378	154
2	03/01/2024	GS	28	418	361	261
3	03/01/2024	GN	26	483	62	80

Analyst

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Md Abdur Rafique

Abhijit Pathak

Doc: CB/RDK/TR/QR/7.8/2

Issue No.:01

Revision No :01

Issue Date:20/01/2020

Revision Date: 08/12/2022

Page No. : 2/4

This is a computer-generated Report. No signature is required. यह एक कंप्यूटर जनित रिपोर्ट है. किसी हस्ताक्षर की आवश्यकता नहीं है.



CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
REGIONAL DIRECTORATE – KOLKATA
502 Southend Conclave, 6th Floor, 1582 Rajdanga Main Road, Kolkata- 700107



ANALYSIS REPORT विश्लेषण आख्या

TC-7001

ULR No: TC700124000000061F

Statement कथन :

1. The results relate only to the samples tested. परिणाम केवल जांचे गए नमूनों से संबंधित है।
2. The report shall not be reproduced except in full without written approval of the laboratory पूर्ण रिपोर्ट के अतिरिक्त प्रयोगशाला के लिखित अनुमोदन के बिना आख्या की आंशिक प्रतिकृति नहीं की जायेगी।
3. Concentration unit, Limit of detection, Measurement Uncertainty & Test methods are mentioned below. एकाग्रता इकाई, पता लगाने की सीमा, माप अनिश्चितता और परीक्षण विधियां नीचे उल्लिखित हैं।
4. Samples will be retained only for one Month after receipt of Report. संबंधित आख्या जारी होने के बाद नमूने केवल एक माह तक ही सुरक्षित रखे जाएंगे।

Parameter Name	Test Method	Unit	Limit of Detection	Uncertainty of Measurement
Ammonical Nitrogen	APHA 24th Ed. 4500-NH3 B Part4000.424 to 425 and 4500-NH3 C Part4000.425 to 426	mg/l	1mg/l	9.76±0.13 mg/l
Arsenic	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	613.97±12.95 ug/l
Biochemical Oxygen Demand (20 deg. C for 5 days & 27 deg.C for 3 days)	APHA 24th Ed., 5210 B Part5000.533 to 537	mg/l	1 mg/l	210.6±2.88 mg/l
Cadmium	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	609.66±14.57 ug/l
Chemical Oxygen Demand	APHA 23th Ed. 5220 B. Part5000.544 to 545	mg/l	2 mg/l	680.28±2.65 mg/l
Chloride	APHA 24th ed. 4500-Cl B Part4000.340 to 341	mg/l	5 mg/l	102.99±1.23 mg/l
Chromium	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	608.95±8.12 ug/l
Copper	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	ug/l	10 ppb	612.62 ±6.67 ug/l
Iron	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	616.96±19.17 ug/l
Lead	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	607.89±7.97 ug/l
Manganese	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	613.69±8.13 ug/l
Nickel	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	605.07±20.2 ug/l
NO3- N	APHA 24th Ed. 4500-NO3 E, Part4000.438-440	mg/l	0.01 mg/l	0.72±0.017 mg/l
pH	APHA 24th Ed. 4500-H+B Part 4000.473-478		2	6.95±0.077

Analyst

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Md Abdur Rafique

Abhijit Pathak

Doc: CB/RDK/TR/QR/7.8/2

Issue No.:01

Revision No :01

Issue Date:20/01/2020

Revision Date: 08/12/2022

Page No. : 3/4

This is a computer-generated Report. No signature is required. यह एक कंप्यूटर जनित रिपोर्ट है. किसी हस्ताक्षर की आवश्यकता नहीं है.



CENTRAL POLLUTION CONTROL BOARD केंद्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड
REGIONAL DIRECTORATE – KOLKATA
502 Southend Conclave, 6th Floor, 1582 Rajdanga Main Road, Kolkata- 700107



ANALYSIS REPORT विश्लेषण आख्या

TC-7001

ULR No: TC70012400000061F

Phosphate - P	APHA 24th Ed. 4500-P D Part 4000.485-486	mg/l	0.01 mg/l	1.28±0.050 mg/l
Sulphate	APHA 24th Ed. 4500-SO4 E Part 4000.505-506	mg/l	4 mg/l	76±2.24 mg/l
Total Dissolve Solids	APHA 24th Ed. 2540 C Part 2000.145	mg/l	5 mg/l	50±4 mg/l
Total Suspended Solids	APHA 24th Ed. 2540-D Part 2000.146 to 147	mg/l	5 mg/l	19.76±0.41 mg/l
Zinc	APHA 24th Ed. 3125 B Part 3000.233 to 242	µg/l	10 ppb	608.61±14.7 ug/l

Analyst

Supervisor & Reviewer

Issued By (Lab InCharge)

Md Abdur Rafique

Abhijit Pathak

Doc: CB/RDK/TR/QR/7.8/2

Issue No.:01

Revision No :01

Issue Date:20/01/2020

Revision Date: 08/12/2022

Page No. : 4/4

This is a computer-generated Report. No signature is required. यह एक कंप्यूटर जनित रिपोर्ट है. किसी हस्ताक्षर की आवश्यकता नहीं है.